MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

ISSN : 0762 042 X



DLP 11-5-87006387



BRETAGNE

DIRECTION DÉPARTEMENTALE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORÊT

SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

280, rue de Fougères, 35700 RENNES ☎ 99 36 01 74

BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Publication périodique

ÉDITION : GRANDES CULTURES

BULLETIN N° 48 — 2 avril 1987

(Supplément au n° 140)

- Céréales d'hiver :	→ rectificatif au dépliant vert ITCF-SPV !	
	→ surveillez la rhynchosporiose des orges !	
	→ stratégie de lutte contre le piétin-verse !	
- Colza d'hiver :	→ toujours pas de charançons mais début du vol de méligèthes !	
	→ surveillez les taches blanches !	
- Pois protéagineux :	→ dépliant ITCF-FNAMS !	

CEREALES D'HIVER

- Rectificatif au dépliant vert ITCF-SPV joint à notre bulletin n° 47 du 19 mars 1987 : l'efficacité de la spécialité CORVET CM sur rouille brune est marquée en vert-clair (efficacité moyenne) alors qu'elle devrait être indiquée en vert foncé. **CORVET CM possède une bonne efficacité sur la rouille brune.**

- Rhynchosporiose de l'orge :

Des taches de cette maladie se rencontrent actuellement sur feuilles dans de nombreuses parcelles. Les conditions climatiques (températures basses et pluies fréquentes ont favorisé son développement. Cependant, il est inutile d'intervenir avant le stade 1 noeud !

- Stratégie de lutte contre les maladies du pied :

Au cours de la campagne précédente, les attaques de piétin verse ont été faibles en moyenne. Dans quelques cas (semis précoces, rotations blé sur blé), des niveaux de dégâts trés élevés ont été trouvés et ont contribué à augmenter la verse. Le piétin-verse est toujours une maladie à prendre en compte! Les essais et les suivis de parcelles réalisés par le S.R.P.V en BRETAGNE montrent ou confirment les points suivants:

.../..

IMPRIMERIE DE LA STATION BRETAGNE • DIRECTEUR GÉRANT : G. CHERBLANC • C.P.P.A.P. : 528 AD

ABONNEMENT 1er Janv. - 31 Déc. 160 F

C.C.P. 9404-94 Y Rennes - S/Rég. de Recettes de la DRAF - Prot. Végét.

→ l'évolution de la maladie est tardive et rapide. On ne trouve pas en général de symptômes au stade 2 noeuds (7), puis le champignon se développe trés rapidement sur tige en fin de montaison et à l'épiaison.

→ Malgré ces symptômes tardifs, la nuisibilité peut être trés élevée, en particulier s'il y a verse de la céréale.

→ **Les souches de piétin-verse résistantes aux produits de la famille des BMC** (carbendazime, thiophanate-méthyl, bénomyl) **existent en Bretagne.** Elles semblent concerner moins de parcelles que dans les régions du Bassin parisien ou du Nord et de l'Est de la France, certainement en raison des rotations moins céréalières pratiquées dans notre région.

Plusieurs types de souches de piétin-verse résistant ont été mis en évidence, notamment par l'I.N.R.A. L'efficacité des produits dépend du (ou des) type/s de souche présent/s dans la parcelle à l'époque du traitement.
Pour le moment, il n'existe pas de méthode simple permettant de prévoir à quel type de piétin-verse on a à faire. En 1887, le S.R.P.V BRETAGNE, le G.R.I.S.P. , l'I.N.R.A et le S.U.A.D du FINISTERE vont réaliser une enquête dans les régions de Rennes et de Chateaulin pour étudier la répartition de ces différentes souches.

La stratégie que nous proposons en BRETAGNE en 1987 sur BLE et ORGE est décrite dans la note ci-dessous:

NOTE COMMUNE INRA-ITCF-SPV

Le piétin-verse n'est pas la seule maladie à prendre en compte à la montaison. D'autres maladies du complexe parasitaire peuvent à elles seules justifier une intervention et guider le choix du produit et de l'époque d'application. Pour cela, il existe une large gamme de spécialités, décrites dans le dépliant vert "Protection des céréales" édité par l'I.T.C.F., l'I.N.R.A., et le S.P.V., et offrant une relative souplesse dans leur date d'utilisation.

Au contraire, dans les situations où une bonne efficacité est particulièrement recherchée sur piétin-verse, le choix du produit est plus limité et son positionnement revêt une grande importance.

<u>Deux cas peuvent être distingués :</u>

Cas n° 1 : Parcelles sans risque de résistance aux benzimidazoles et thiophanates.

L'intervention doit être déclenchée dès que 20 % des talles présentent des symptômes de piétin-verse au niveau des gaines et juste avant le passage du champignon sur la tige. Les produits à base de benzimidazoles possèdent une relative souplesse d'emploi, ce qui autorise des applications jusqu'à mi-montaison quand le seuil est atteint tardivement.

Cas n° 2 : Parcelles où existe un risque de résistance aux benzimidazoles et thiophanates.

Les produits utilisables doivent être appliqués précocement pour avoir leur pleine efficacité. La décision doit être prise au plus tard au stade 2 noeuds.

.../...

Deux possibilités se présentent alors :

1 - Parcelles où le piétin-verse se développe précocement et atteint le seuil de 20 % de talles attaquées superficiellement avant le stade 2 noeuds.

Les produits à utiliser sont :

SPORTAK 45 à 1,66 l/ha
SPORTAK PF à 1,5 l/ha
SPORTAK MZ à 1,33 + 4,7 l/ha
PUNCH C à 1,2 l/ha
TRIUMPH à 3,75 l/ha

Attention : Pour être pleinement efficaces sur piétin-verse ces produits doivent être impérativement utilisés à la dose mentionnée ci-dessus.

2 - Parcelles où les symptômes de piétin-verse sont encore peu développés au moment de la prise de décision.

Il n'est pas possible, dans l'état actuel de nos connaissances, de prévoir l'évolution ultèrieure de la maladie ni le type de souche qui se développera. Des études doivent être poursuivies sur les facteurs de développement des différentes souches de piétin, sur leur nuisibilité, et sur l'efficacité des différentes matières actives. En attendant, le prochloraz seul (à 750 g/ha) ou associé au mancozèbe (à 600 g + 2133 g/ha) a donné régulièrement satisfaction en 1986 et peut être préconisé.

COMMENT EVALUER LE RISQUE PIETIN RESISTANT

Pour une parcelle les risques sont élevés si :

. semis précoce (Octobre ou tout début Novembre);

. retour fréquent des céréales dans la rotation. Par exemple : blé sur blé ou maïs,blé,orge ou colza,blé,orge etc;

. traitements avec des produits à base de carbendazime ou de thiophanate-méthyl depuis plus de 2 ans.

COLZA D'HIVER

- **Insectes :**

→ Aucun **charançon de la tige** n'a été capturé. Les cultures vont bientôt atteindre le stade T20 (tige principale ayant 20 cm de hauteur), où elles ne sont plus sensibles.

P,7

.../...

→ Dans la région de Rennes, le vol de **méligèthes** a débuté. Le colza est sensible jusqu'au début de la floraison.

Il est inutile d'intervenir pour le moment car les captures sont encore peu importantes. Donc : A SURVEILLER dans les jours qui viennent !

* Seuil de traitement : 1 insecte par inflorescence en moyenne au stade boutons accolés; 2 insectes par inflorescence au stade boutons séparés.

- Maladie des taches blanches :

Les premiéres taches blanches provoquées par pseudocercosporella capsellae ont été observées. Ces symptômes sont localisés sur les feuilles de la base du pied. Les essais réalisés par le CETIOM et le SPV montrent que cette maladie est surtout préjudiciable lorsqu'elle se manifeste sur les siliques.

Sauf symptômes exeptionnels avec présence de taches sur les feuilles supèrieures, il est inutile d'intervenir au stade actuel des cultures. Par contre, un traitement pourra être nécessaire en début floraison. Suivre nos prochains avis !

* * * * *